for IKEA from Whirlpool

Service Manual

Kühl-/Gefrier-Kombination CFS 700 S

Modell CFS 700 S
Version 8503 487 11000

	Seite
Technische Daten	2
Ersatzteilliste	3
Explosionszeichnung	4 - 5
Stromlauf- und Anschlußplan	6
Text/Legende	7

RoHS

Technische Daten

Abmessungen

Höhe	174,9	cm
Breite	70,9	cm
Tiefe	72,8	cm

Volumen

Gesamt		
Brutto	410	l
Netto	405	l
Kühlen		
Brutto	321	l
Netto	319	l
Gefrieren		
Brutto	89	l
Netto	86	l

Elektrische Anschlüsse

Spannung	220 - 240	V
Frequenz	50	Hz

Energieverbrauch

in 24 Stunden	1,16	kWh

Gefriervermögen

in 24 Stunden	6	kg

Kompressor (Kühlen)

Typ	EGM 90 CLC	
Kälteleistung (Cecomaf)	166	W

Kältemittel (Kühlen)

Art	R 600 a	
Menge	52	g

Thermostat (Kuehlen)

Thermo-Mechanic (Daempfer)

Thermostat (Gefrieren))

Elektronik

Thermostat Schaltwerte (Kühlen)

Einschalttemperatur min.	+ 9,0	°C
Ausschalttemperatur min.	+ 2,0	°C
Einschalttemperatur med.	+ 4,0	°C
Ausschalttemperatur med.	- 3,0	°C
Einschalttemperatur max.	- 1,0	°C
Ausschalttemperatur max.	- 8,0	°C

Thermostat Schaltwerte (Gefrieren)

Einschalttemperatur min.	- 15,0	°C
Ausschalttemperatur min.	- 21,0	°C
Einschalttemperatur med.	- 17,0	°C
Ausschalttemperatur med.	- 23,0	°C
Einschalttemperatur max.	- 19,0	°C
Ausschalttemperatur max.	- 25,0	°C

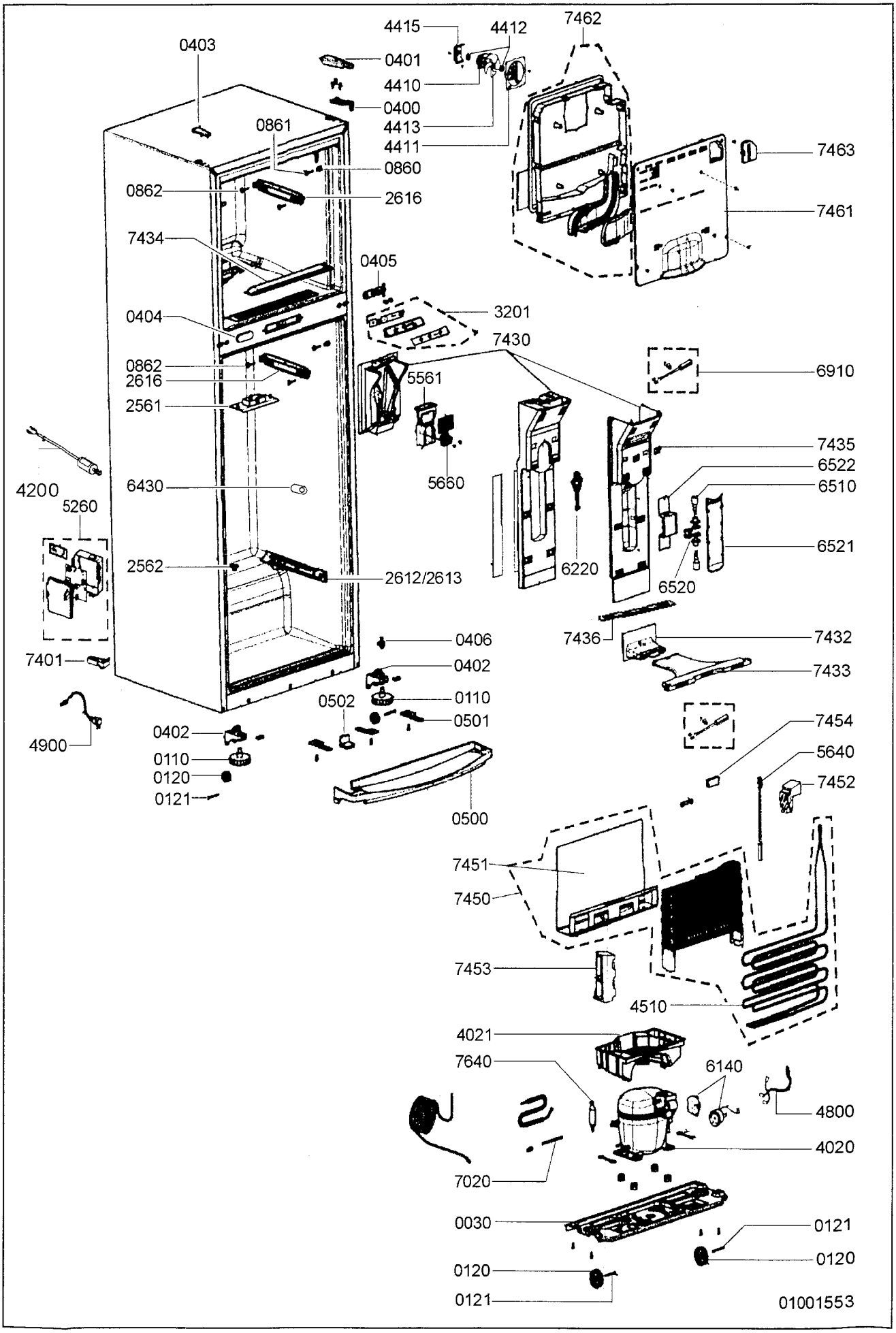
Ersatzteilliste

Model	**CFS700S**
Service No.	**850348711000**
Version	**850348711000**

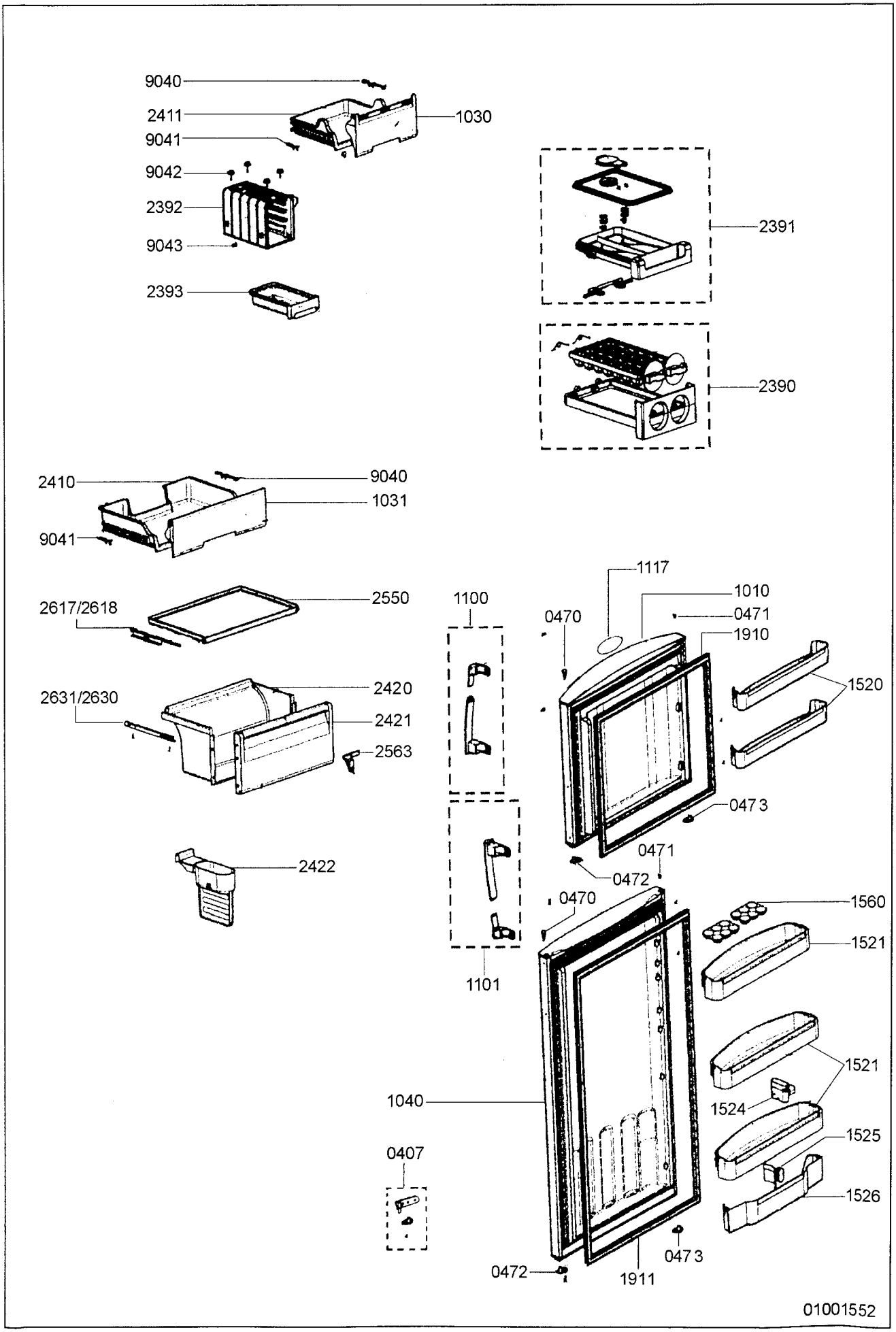
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
003 0	**4812 442 29269**	Sockeltraeger Kompressor
011 0	**4812 462 18245**	Fuss verstellbar
012 0	**4812 528 78071**	Laufrolle
012 1	**4812 535 48009**	Drehstift
040 0	**4812 417 19286**	Scharnier oben
040 1	**4812 462 28629**	Scharnierabdeckung
040 2	**4812 417 19284**	Scharnier
040 3	**4812 462 28631**	Abdeckung schwarz
040 4	**4812 462 28623**	Scharnierabdeckung schwarz
040 5	**4812 417 19277**	Scharnier
040 6	**4812 417 19278**	Stift Scharnier unten
040 7	**4812 446 88148**	Tuerwechsel Set links silber
047 0	**4812 532 88051**	Buchse grau
047 1	**4812 532 88065**	Abdeckung Buchse grau
047 2	**4812 446 88153**	Buchse
047 3	**4812 417 78146**	Tueranschlag links
050 0	**4812 440 89086**	Sockelblende schwarz
050 1	**4812 435 18111**	Klemme
050 2	**4812 414 58256**	Abdeckung schwarz
086 0	**4812 404 48923**	Traeger
086 1	**4812 535 38083**	Stift
086 2	**4812 226 08021**	Stift Schiene
101 0	**4812 416 19552**	Tuer Gefrieren inox
103 0	**4812 262 78016**	Abdeckung Gefrieren
103 1	**4812 440 29481**	Deckel Fach
104 0	**4812 416 19533**	Tuer Kuehlen IX
110 0	**4812 498 18352**	Handgriff Tuer IX
110 1	**4812 498 18353**	Handgriff Tuer IX
111 7	**4812 459 18261**	Logo Ikea & Whirlpool
152 0	**4812 418 48729**	Tuerfach Gefrieren
152 1	**4812 418 48731**	Tuerfach
152 4	**4812 418 28727**	Trennteil
152 5	**4812 418 28728**	Trennteil Flaschen
152 6	**4812 418 28817**	Flaschenfach
156 0	**4812 418 28811**	Eierleiste
191 0	**4812 468 18325**	Magnetrahmen GK grau
191 1	**4812 468 18326**	Magnetrahmen KS grau
239 0	**4812 690 28035**	Eisbereiter
239 1	**4812 418 28731**	Wasserbehaelter
239 2	**4812 404 38733**	Traeger Eisbereiter
239 3	**4812 418 28733**	Eiswuerf.Schale
241 0	**4812 418 28734**	Ablageplatte
241 1	**4812 418 48799**	Ablageplatte
242 0	**4812 418 28737**	Schublade
242 1	**4812 418 28812**	Front Gemueseschale
242 2	**4812 418 28738**	Distanzstueck
255 0	**4812 450 88266**	Glasplatte
256 1	**4812 460 48883**	Traeger
256 2	**4812 460 48886**	Abdeckung
256 3	**4812 411 68012**	Gleitstueck
261 2	**4812 462 38209**	Schiene rechts Gemueseschale
261 3	**4812 462 38206**	Schiene links Gemueseschale
261 6	**4812 462 38213**	Schiene
261 7	**4812 462 38214**	Schiene Glasplatte rechts
261 8	**4812 462 38215**	Schiene Glasplatte links

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
263 0	**4812 462 38216**	Schiene links
263 1	**4812 462 38217**	Schiene rechts
320 1	**4812 214 79277**	Eingabe Electr. inox
402 0	**4812 360 38919**	Kompressor EGM 90 CLC
402 1	**4812 418 18319**	Schale Kompressor
420 0	**4812 121 08241**	Kondensator
441 0	**4812 028 58345**	Lueftermotor 220-240V/50-60Hz
441 1	**4812 404 18458**	Motoraufhaeng. Gefrieren
441 2	**4812 466 38021**	Schutz Ventilator
441 3	**4812 361 18282**	Luefterrad Ventilator
441 5	**4812 404 18482**	Traeger Lueftermotor
451 0	**4812 511 58017**	Abtau-Heizung
480 0	**4812 019 78835**	Kabelbaum Kompressor
490 0	**4812 019 78839**	Netzkabel
526 0	**4812 280 38079**	Kontrolleinheit
556 1	**4812 224 38011**	Verkleidung Daempfer
564 0	**4812 252 28045**	Temp.Sicherung
566 0	**4812 282 38162**	Thermostat
614 0	**4812 218 38238**	Relais + Motorschutzsch.
622 0	**4812 468 18334**	Schiebeschalter
643 0	**4812 215 38011**	Thermometer WP-SPACE-4/RE/RF/CB
651 0	**4812 134 88061**	Lampe 220V-15W
652 0	**4812 255 18277**	Lampenfassung
652 1	**4812 462 28624**	Schutz Lampe
652 2	**4812 404 68044**	Traeger Lampe
691 0	**4812 134 28075**	Temperaturfueh.
702 0	**4819 526 43046**	Rohr Ventil
740 1	**4812 462 28625**	Distanzstueck Gehaeuse
743 0	**4812 480 28095**	Luftverteiler Set
743 2	**4812 440 79138**	Kopplung Luftverteiler
743 3	**4812 442 29273**	Luftverteiler Tuer Kuehlen
743 4	**4812 442 29294**	Luftfuehrung
743 5	**4812 462 28626**	Abdeckung Luftverteiler
743 6	**4812 442 29276**	Luftverteiler
745 0	**4812 511 38294**	Verdampfer Set
745 1	**4812 440 29471**	Waermeschutzpl.
745 2	**4812 440 29472**	Abstandhalter rechts
745 3	**4812 440 29473**	Abstandhalter links
745 4	**4812 404 38735**	Traeger Sensor
746 1	**4812 440 79174**	Frontabdeckung Verdampfer
746 2	**4812 462 28639**	Abdeckung Verdampfer hinten
746 3	**4812 404 18457**	Traeger Sensor
764 0	**4819 526 48527**	Filtertrockner
904 0	**4812 404 48919**	Klemme rechts
904 1	**4812 404 38736**	Klemme links
904 2	**4812 526 48192**	Buchse
904 3	**4812 226 08023**	Stift

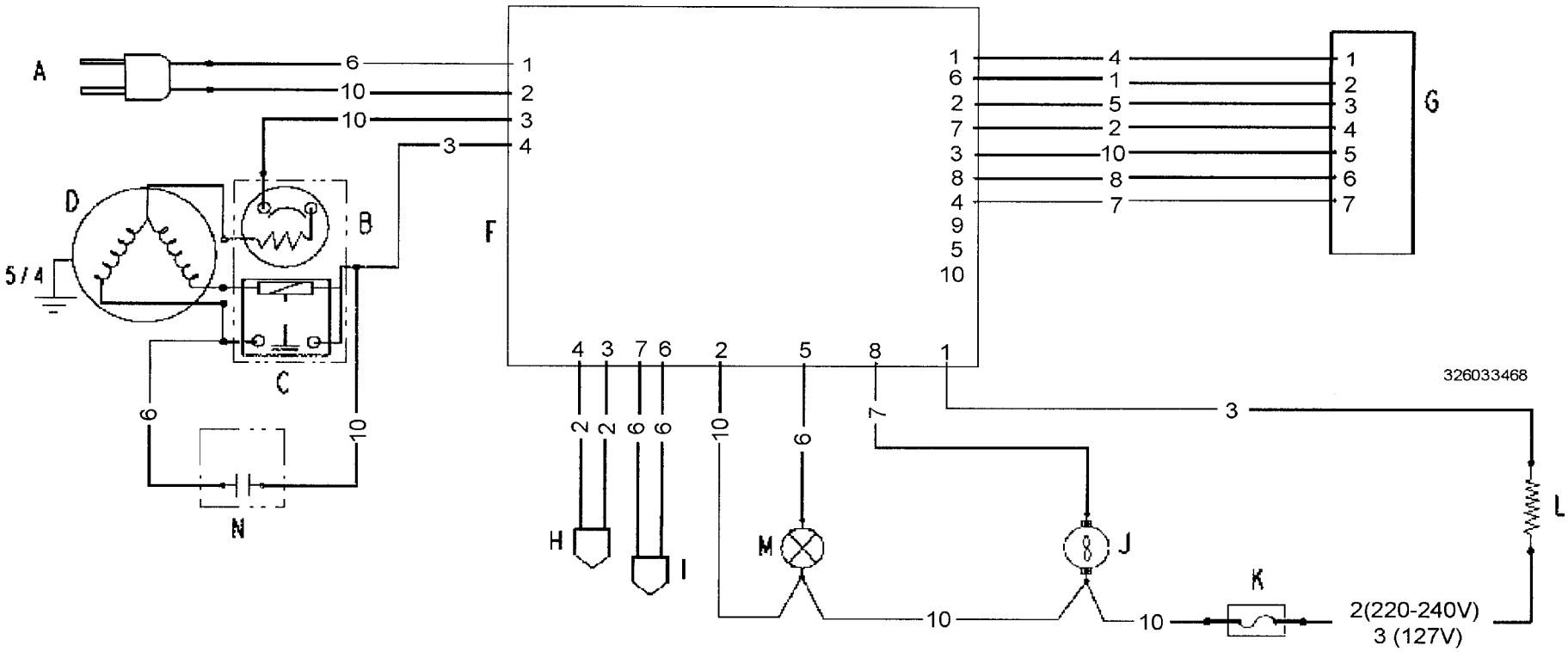
Explosionszeichnung



Explosionszeichnung



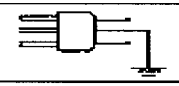
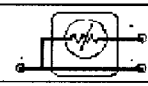
Stromlauf- und Anschlußplan



A	STECKER	L	ABTAUHEIZUNG
B	MOTORSCHUTZ	M	LAMPE KUELEN
C	ANLAUF RELAIS	N	KONDENSATOR
D	KOMPRESSOR		
E	P.T.C.		
F	STEUERUNG		
G	BEDIENER ELEKTRONIK		
H	TEMPERATUR SENSOR AUFTAUEN		
I	TEMPERATUR SENSOR GEFRIEREN		
J	VENTILATORMOTOR GEFRIEREN		
K	REED SCHALTER		

1	SCHWARZ	
2	ROT	
3	WEISS	
4	GELB	
5	GRÜN	
6	BRAUN	
7	ORANGE	
8	ROSA	
9	GRAU	
10	BLAU	

NOMINAL RATED	MINIMUM	MAXIMUM
127V	104V	140V
220V	198V	242V
220V/230V	198V	253V
220V/240V	198V	264V
230V(INDIA)	160V	260V

OPTIONAL		
	A	
	E	

4812 711 78133

Text/Legende

Temperature (°C)	NTC Resistance (ohm)	Accuracy	
		(± °C)	(± Ω)
50	967,42	0,5	
40	1429,27	0,5	
30	2160,92	0,5	
20	3350,00	0,5	
10	5335	0,5	137
9,5	5464	0,5	139
9	5598	0,5	142
8,5	5735	0,5	144
8	5876	0,5	147
7,5	6021	0,5	150
7	6170	0,5	153
6,5	6323	0,5	155
6	6480	0,5	159
5,5	6642	0,5	162
5	6808	0,5	165
4,5	6979	0,5	168
4	7155	0,5	172
3,5	7335	0,5	175
3	7521	0,5	179
2,5	7713	0,5	183
2	7909	0,5	187
1,5	8112	0,5	191
1	8320	0,5	196
0,5	8534	0,5	200
0	8755	0,5	205
-0,5	8982	0,5	210
-1	9215	0,5	215
-1,5	9456	0,5	220
-2	9703	0,5	226
-2,5	9958	0,5	231
-3	10221	0,5	237
-3,5	10491	0,4	243
-4	10769	0,4	250
-4,5	11055	0,4	256
-5	11350	0,4	263
-5,5	11654	0,4	271
-6	11967	0,4	278
-6,5	12290	0,4	286
-7	12622	0,4	295
-7,5	12965	0,4	303
-8	13318	0,4	312
-8,5	13681	0,4	322
-9	14056	0,4	332
-9,5	14442	0,4	342
-10	14841	0,4	353
-10,5	15251	0,4	364
-11	15675	0,4	376
-11,5	16111	0,4	388
-12	16561	0,4	401

Temperature (°C)	NTC Resistance (ohm)	Accuracy	
		(± °C)	(± Ω)
-12,5	17026	0,4	415
-13	17505	0,4	429
-13,5	17999	0,5	444
-14	18508	0,5	460
-14,5	19034	0,5	476
-15	19577	0,5	493
-15,5	20137	0,5	511
-16	20715	0,5	530
-16,5	21311	0,5	550
-17	21927	0,5	571
-17,5	22562	0,5	592
-18	23218	0,5	615
-18,5	23896	0,5	640
-19	24596	0,5	664
-19,5	25318	0,5	691
-20	26065	0,5	718
-20,5	26835	0,5	748
-21	27632	0,5	778
-21,5	28455	0,5	811
-22	29305	0,5	844
-22,5	30183	0,5	880
-23	31091	0,5	918
-23,5	32030	0,5	957
-24	33000	0,5	998
-24,5	34003	0,5	1042
-25	35040	0,5	1088
-25,5	36112	0,5	1136
-26	37221	0,5	1187
-26,5	38368	0,5	1240
-27	39554	0,5	1296
-27,5	40781	0,6	1355
-28	42050	0,6	1218
-28,5	43364	0,6	1483
-29	44723	0,6	1552
-29,5	46130	0,6	1625
-30	47586	0,6	1702
-30,5	49093	0,6	1783
-31	50653	0,6	1868
-31,5	52268	0,6	1958
-32	53941	0,6	2052
-32,5	55673	0,6	2152
-33	57467	0,6	2257
-33,5	59326	0,6	2368
-34	61251	0,6	2484
-34,5	63245	0,7	2608

326013997